



T.C. KİMLİK NUMARASI														
ADI														
SOYADI														
SALON NO.											SIRA NO.			

AŞAĞIDAKİ UYARILARI MUTLAKA OKUYUNUZ.

1. T.C. Kimlik Numaranızı, Adınızı, Soyadınızı, Salon Numaranızı ve Sıra Numaranızı soru kitapçığı üzerindeki ilgili alanlara yazınız.
2. Size verilen kitapçık türünü cevap kâğıdınızın ilgili bölümüne değerlendirme başlangıcında işaretleyiniz. Aksi takdirde değerlendirme sonuçlarınıza ulaşmakta sorunlar yaşayabileceğinizi unutmayınız.
3. Cevap kâğıdınızdaki tüm alanları kurşun kalem kullanarak ve kutucukların dışına taşırmadan belirgin olarak işaretleyiniz.
4. Bu kitapçık için verilen cevaplama süresi 135 dakikadır.



TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI

1. Bu testte 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Türk Dili ve Edebiyatı Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Eleştirmen, her eserde ---- değil; kusursuz edebiyat eseri yazma reçetesini sanatçıya ---- kişidir. O, gerçeği olduğu gibi aktaran değil; çözemediğimiz düğümleri bir çırpıda çözendir.

Bu parçada boş bırakılan yerlere aşağıdakilerden hangisi sırasıyla getirilmelidir?

- A) orijinallik arayan – dayatan
B) sanatsallık bulan – veren
C) huzur kaçırın – aşıl原因
D) kusur arayan – sunan
E) özgünlüğü kovalayan – öğreten

2. Bingöl Haserek Kayak Merkezine hafta sonları çok sayıda ziyaretçi geliyor. Tatil süresince (boyunca) I
yaklaşık (aşağı yukarı) 30 bin insan buraya gelerek II
kayak yaptı. Bu ilgi (alaka) ilimiz adına bizi mutlu III
ediyor. Tesisin ulaşımı rahat ve fiyatları (ücretleri) IV
çok uygun (ideal). V

Bu parçada numaralanmış sözcüklerden hangisinin anlamı, parantez () içinde verilenle uyushmamaktadır?

- A) I B) II C) III **D) IV** E) V

3. Bugün içinde bulunduğunuz mücadele, yarın ihtiyacınız olan gücü geliştiriyor.

Bu cümlede anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Gelecekteki başarı için bugünden kaygılanmak zararlıdır.
B) Bugünden yarına güçlü kalabilmek için umudunu korumalısın.
C) Bugün çekilen zorlukların gelecekte işe yarayacağı muhtemeldir.
D) Gelecek için çalışmak, bugünden başlayarak güçlü olmayı gerektirir.
E) Gelecekte güçlü olabilmek için bugünkü zorluklar göğüslenmelidir.

4. I. Sinema tarihi boyunca bazı yapımlar, çıktıkları andan itibaren bir şaheser gibi görülürken bazıları ise hayal kırıklıkları olarak tarihteki yerini aldı.
II. Konu İnterstellar filmi olunca süreç düşünülen- den daha karışık bir hâl aldı.

Numaralanmış II. cümleyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) I. cümledeki saptamaya örnek verilmiştir.
B) I. cümlede bahsedilen karşılaştırmının kolayca yapılamayacağı söylenmiştir.
C) I. cümlede yapılan karşılaştırmının tarihteki ilk örneği söylenmiştir.
D) I. cümlede söz edilen durumla çelişen birden fazla örnek olduğu söylenmiştir.
E) I. cümlede söz edilen karşıtlığın evrensel bir durum olduğu örneklenmiştir.

5. Vapurdalar. Püfür püfür estikçe rüzgârın getirdiği koku, insanı şu andan alıp birkaç yüzyıl öncesine götürecektir. Martılar, kendilerine atılan simitleri yakalamak konusunda dâhiyane bir ustalık sergiliyor. Kararlılığı ve çevikliğiyle yıllara meydan okuduğu gözlerinden açıkça seçilen çaycı abi, devrilmeden servis yapabilmek için martılar gibi çırpınarak, üşenmeden, tek tek “Çay mı, portakal suyu mu?” diye soruyor yorgun argın oturan hayata dargın insanlara. Bizden daha çok “bizim gibi” olan, içimizden olan çaycı abi; çevik duruşuyla millî kahramanımız âdeta. Varlığımdan sonunda haberdar oluyor çaycı abi ve bir şey isteyip istemediğimi soruyor. Cevap vermiyor, gidişini izliyorum.

Bu parçanın anlatımıyla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

- A) Karşılaştırma yapılmıştır.
B) Kişileştirme vardır.
C) Benzetmeye yer verilmiştir.
D) İkilemeler kullanılmıştır.
E) Nesnellik ön plandadır.

6. (I) Yaklaşık 13 bin yıl kadar önce iklim, dünyanın pek çok bölgesinde kısa bir süreliğine soğumuştur, özellikle de Kuzey Yarımküre’de. (II) Bu durumu ise Grönland’dan çıkarılan buz çekirdeklerinden ve dünya çapındaki okyanuslardan elde edilen bulgularla biliyoruz. (III) Çeşitli bitkilerden gelen polen tanecikleri de bu soğuk dönem hakkında bize bir şeyler söylüyor. (IV) Tarih öncesi iklimler üzerinde çalışanlar, son Buzul Çağı’ndan sonra meydana gelen ısınma gidişatının kesildiği döneme “Genç Diyas” adını veriyorlar. (V) Bu terim, ismini bir kır çiçeği olan diyas octopetaladan alıyor. (VI) Soğuk koşullara dayanabilen bu çiçek, 12.800 yıl önce Avrupa’nın bazı bölgelerinde yaygınmış.

Bu parça iki paragrafa ayrılmak istense ikinci paragraf numaralanmış cümlelerden hangisiyle başlar?

- A) II B) III C) IV D) V E) VI

7. (I) Çikolata, 16. yüzyıla kadar sadece Orta Amerika’da bulunuyordu ve bugünkü bildiğimiz hâlden oldukça farklıydı. (II) Milattan önce 1900’lere kadar gittiğimizde o bölgenin yerlileri kakao ağaçlarından topladıkları çekirdekleri nasıl hazırlayacaklarını biliyorlardı. (III) Daniel Peter adındaki İsveçli bir çikolatacı, karışıma süt tozu ekledi (1875) ve bugünkü sütlü çikolatayı icat etmiş oldu. (IV) O döneme ait en erken bulgular, kakao çekirdeklerinin öğütülüp mısır unu ve pul biberle harmanlanan bir içeceğe dönüştürüldüğünü gösteriyor. (V) Bu, bizim bildiğimiz sıcak çikolatadan biraz farklı: Acı, canlandırıcı, köpürtülerek yapılan bir karışım.

Bu parçada numaralanmış cümlelerden hangisi düşüncenin akışını bozmaktadır?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

8. Bilim ve teknoloji, yürüyüş yapan bir kişinin bacakları gibidir. Nasıl yürürken önce bir ayağımızı öne doğru atıp sonra diğer ayağımızı ileri götürmek zorundaysak bilim ve teknoloji de benzer bir senkron ile birbirlerini takip eder. Cihazlar ürettikçe, bilimsel çalışmalarımızı daha kapsamlı yaparak bilimsel atılımlar gerçekleştirebiliriz. Bu döngü, sonsuza kadar devam edecek ve bu sayede hep daha fazlasını öğreneceğiz.

Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabılır?

- A) Bilimsel çalışmalar ile teknolojik ürünler, birbirini destekleyerek bir gelişim süreci oluşturur.
B) Teknolojik araçlar olmadan bilimsel araştırma yapmanın mümkün olmadığı anlaşılmaktadır.
C) Bilim ve teknoloji arasındaki ilişki, toplumsal ilerlemenin temelini oluşturan bir etkileşimdir.
D) İnsanlığın gelişiminde bilim ve teknolojinin eş zamanlı ilerlemesi zorunlu bir birlikteliktir.
E) Yeni buluşlar, salt teknik donanımın ortak ürünü olarak ortaya çıkar.

9. Bir süredir, edebiyatta yeniliğe karşı olanların geliştirdikleri bir söylem dikkatimi çekiyor. Kendilerine farklı gelen her şeyi, “postmodern” olarak nitelendirmek ve yargılamak, bu söylemin önemli bir ayağını oluşturuyor. Bunu çeşitli dergilerde yazan akademisyenlerden tutun, çok bilinen eleştirmenler dahi fütursuzca yapıyor. Postmodernizmi bilmeden, postmodernizmi salt küreselleşmeyle ilişkilendirip emperyalistlerin bir oyunu olarak göstermeye çalışıyorlar ki ortada postmodern edebiyattan bahsedecek çok fazla şeyin olmaması da bu durumu daha gülünç bir hâle sokuyor. Hayalî bir postmodern düşman var ortada ve herkes o hayalî düşmanı taşa tutuyor.

Bu parçada asıl anlatılmak istenen aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Postmodernizm çok iyi bilinmezse çağın anlaşılamayacağı
- B) Postmodernizmin edebiyatı geliştirmek yerine güdükleştireceği
- ☒ C) Edebiyatta yeniliğe karşı olanların postmodernizme dair bilgisizce bir ön yargısı olduğu
- D) Postmodernizm kavramının edebiyat ve felsefede farklı anlamlarda kullanıldığı
- E) Postmodernizmin küreselleşmenin kötü bir sonucu olduğu

10. Topluma “yukarıdan” değil, “içeriden” bakan bir hikâyeci Mustafa Kutlu. Anadolu insanının ruhunu okuyan, sokağın nabzını dinleyen bir yazar. Bu yüzden “sokaktaki” adamın hülyalarını, çaresizliğini, küçük mutluluklarını, köyden kente göçün açtığı yaraları kimse onun kadar sahici anlatamıyor. *Rüzgârlı Pazar*, her sonbahar okumaya alışık olduğumuz hikâyelerinin sonuncusu. Yine o bildiğimiz, duru, akıp giden, fazlalıklarını çoktan bırakmış, aydınlık dil... O rahat ve şakacı üslup... Mustafa Kutlu, artık hikâyeciliğini getirdiği yerde tek başına duruyor ve dilini gün geçtikçe yalınlaştırıyor.

Bu parçadan hareketle söz edilen yazarla ilgili aşağıdakilerden hangisine ulaşılamaz?

- A) Toplumsal olaylara gerçekçi bir bakış açısıyla yaklaştığına
- B) Hikâyelerini yılın belirli dönemlerinde okuyucusuyla buluşturduğuna
- C) Hikâye türünde kendine ait bir üslubunun olduğuna
- ☒ D) *Rüzgârlı Pazar* adlı kitabının okuyucular tarafından büyük ilgi gördüğüne
- E) Eserlerinde gereksiz kelimelere yer vermeyip sade bir dil kullandığına

Türk Dili ve Edebiyatı

11. Çin Seddi, dünyanın en uzun savunma yapılarından biri olarak Çin'in kuzey sınırlarını korumak amacıyla inşa edilmiştir. Yapımı MÖ 7. yüzyılda başlayıp Ming Hanedanı Dönemi'nde tamamlanmıştır. Yaklaşık 21.000 kilometre uzunluğundaki bu yapı; taş, toprak ve tuğladan yapılmış bölümlerden oluşur. Başlangıçta göçebe toplulukların saldırılarını önlemek için tasarlanmış olsa da zamanla Çin uygarlığının gücünü, disiplinini ve kültürel birliğini simgeleyen bir anıta dönüşmüştür. Günümüzde UNESCO Dünya Mirası Listesi'nde yer alan Çin Seddi için "Çin Seddi'ne çıkmayanlar gerçek kahraman sayılmaz." sözü söylenir; bu ifade, yapının halk bilincindeki yüceliğini gösterir.

Bu parçaya göre Çin Seddi'yle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) İnşa sürecinin başlangıcında temel işlevi, askerî savunma olmuştur.
- B) Yapımında kullanılan inşaat malzemesi bölümlere göre değişmektedir.
- C) Yapının inşası, Ming Hanedanı Dönemi'nde sona ermiştir.
- D) Toplumsal hafızada önemli bir yere ve sembolik bir değere sahiptir.
- ☒ E) Günümüzde güvenlik amaçlı kullanılmaya devam etmektedir.

12. Bir insanın gerçek büyüklüğü, zorluklarla karşılaştığında ortaya çıkar. Rahat zamanlarda herkes cesur görünebilir fakat asıl cesaret, tehlike anında kendini belli eder. Fırtına çıktığında gemiyi terk edenlerle, dümeni sıkıca tutanlar arasındaki fark, işte o an belirir. Zorluk anı, insanın maskesini düşürür, kişiliğinin özünü açığa çıkarır. Bu yüzden insanı tanımak için onu zorluklarla sınamak gerekir.

Aşağıdaki atasözlerinden hangisi bu parçadaki düşünceyi destekler niteliktedir?

- A) Herkesin gönlünde bir aslan yatar.
- B) Yiğit başından devlet irak değildir.
- C) Damdan düşenin hâlini damdan düşen anlar.
- D) Herkesin hamuru ekmeğine göredir.
- ☒ E) Yiğit meydanda belli olur.

13 - 14. soruları aşağıdaki parçaya göre cevaplayınız.

Toplum yapısı, XXI. yüzyılda dijitalleşme ve hız kültürüyle köklü biçimde değişti. Sosyal medya ve bireysel başarıyı merkeze alan yaşam biçimi, insanın kendini sürekli gösterme çabasını güçlendirdi. Bu süreçte birey, görünür olmayı varlıkla özdeşleştirdi; sessizlik ve mahremiyet değersizleşti. Çevresindekilerle yüz yüze kurduğu ilişkiler azaldıkça yalnızlık, modern insanın ortak kaderine dönüştü. Artık birçok kişi paylaşmayı değil, beğenilmeyi hedefliyor. İletişim kolaylaştı ama anlam yoksullaştı; kelimeler duygunun değil, imajın taşıyıcısı hâline geldi. Böylece insan, teknolojiyle yakınlaştıkça kendinden ve diğerlerinden uzaklaştı; dijital çağın parlayan ışıkları altında kendi gölgesini yitirdi.

13. Bu parçadan aşağıdakilerin hangisine ulaşılabılır?

- A) Teknolojinin ilerlemesi, bireyler arası iletişimi artırmıştır.
- B) Dijitalleşme, insanın kendini ifade etme biçimlerini sadeleştirmiştir.
- C) Sosyal medya, bireyi toplumsal ilişkilerde daha görünür kılmıştır.
- ☒ D) İnsan, teknolojiye yaklaştıkça iç dünyasından uzaklaşmıştır.
- E) Mahremiyet ve sessizlik, modern yaşamın merkezine yerleşmiştir.

14. Aşağıdakilerden hangisi bu parçada eleştirilen bir durumdur?

- ☒ A) Gizlilik ve sessizliğin değerini yitirmesi
- B) İnsanların dijital araçlara kolay ulaşması
- C) İletişimin sınırlarını teknolojiyle genişletmesi
- D) Toplumun bilgiye erişim hızının artması
- E) Bireylerin farklı düşünceleri paylaşabilmesi

15. Türk sözlü kültürü, Türk toplumunun hafızasını kuşaktan kuşağa taşıyan en eski iletişim biçimidir. Masallar, efsaneler, destanlar, türküler ve atasözleri aracılığıyla geçmişin bilgeliği bugüne ulaşır. Yazılı kültürden önce söz, hem eğitici hem de birleştirici bir güç olarak toplumsal yaşamın merkezindeydi. Âşıklar sazlarıyla tarih anlatır, meddahlar halkı düşündürür, masalcılar çocuklara umut aşırlardı. Sözlü gelenek, yalnızca bir anlatı biçimi değil; aynı zamanda toplumsal kimliğin, dayanışmanın ve kültürel sürekliliğin temel taşıdır. Bugün bile o anlatılar, dilin ve belleğin canlılığını korur.

Bu parçaya göre sözlü kültürle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Değerlerin ve bilgeliğin aktarılmasında etkili bir araç olmuştur.
- ☒ B) Yazılı kültürün gelişiminden sonra tamamen önemini yitirmiştir.
- C) Toplumu bir arada tutan ve eğiten bir işleve sahiptir.
- D) Kültürel kimliğin ve dayanışmanın oluşmasında temel bir rol oynar.
- E) Yazının olmadığı günden günümüze kadar devam etmiştir.

16.

Ottuz içip kıkralım
Yokar kopup sekrilim
Arslanlayu kökrelim
Kaçtı sakınç sewnelim

Günümüz Türkçesiyle

Üçer kez içip haykırılım
Kalkıp kalkıp sıçrayalım
Aslan gibi kükreyelim
Kaçtı keder, sevinelim

Bu dördüğüün nazım türü aşağıdakilerden hangisidir?

- ☒ A) Koşuk
- B) Sagu
- C) Koşma
- D) Destan
- E) İlahi

- 17. • Kin tön opramas, keneşlig bilig artamas.
(Geniş giysi yıpranmaz, danışmalı akıl bozulmaz.)
- İt ısırmaz at tepmes time.
(İt ısırmaz, at tepmez deme.)
- Tag tagka kawuşmas, kişi kişike kavuşur.
(Dağ dağa kavuşmaz, kişi kişiye kavuşur.)

Bu sözler İslamiyet öncesi sözlü edebiyat türlerinden hangisine örnek gösterilebilir?

- A) Sagu
- B) Koşuk
- C) Destan
- ☒ D) Sav
- E) Koşma

- 18. ----, bir kimsenin ölümünden sonra yapılan ve "Yuğ" adı verilen dinsel yas törenlerinde söylenen şiirlerdir. Nazım birimi dördlük olan bu şiirler, hece vezniyle söylenmiştir. Kafiye düzeni "aaab, cccb, dddb..." şeklindedir. Ahengi sağlamak için yarım kafiye, redif, aliterasyon ve asonanslardan yararlanılmıştır.

Bu parçada boş bırakılan yere aşağıdakilerden hangisi getirilmelidir?

- A) Destan
- B) Sav
- C) Ağıt
- D) Koşuk
- ☒ E) Sagu

19.

Teğre awıp eğrelim
Attın tişiip yüğrelim
Arslanlayu kükrelim
Kiiçi anın kewilsiin

Günümüz Türkçesiyle

Nâra atarak atlarımızı sürelim
Attan inip saldırılım
Arslan gibi kükreyelim
Düşmanın morali bozulsun

Yiğitler silkinip ata binende

Derelerde bozkurtlara ün olur

Yiğit olan döne döne döğüşür

Kötüler kavgadan kaçır dön olur

Bu dördlükler için aşağıdakilerden hangisi ortaktır?

- A) Yazıldığı dönem
- B) 11'li hece ölçüsü
- ☒ C) Tema
- D) Çapraz kafiye örgüsü
- E) Nazım şekli

Türk Dili ve Edebiyatı

20. Gine yeşillendi dağlar lalesi

Ben Emrah'ım arttı başım belası

Senin için yıktım gönül kalesi

Beni melul koymuş şahı şâd eyler

Bu dördlülle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Hüzün ve ayrılık duyguları dile getirilmiştir.
- B) Duygular içten bir yakarıyla ifade edilmiştir.
- C) Düz kafiye örgüsüyle söylenmiştir.
- D) 11'li hece ölçüsüyle kaleme alınmıştır.
- E) Toplumsal eşitsizlik teması ele alınmıştır.**

21. (I) Türkü, anonim halk edebiyatının en yaygın nazım biçimlerinden biridir. (II) Genellikle hecenin 7'li, 8'li ya da 11'li kalıplarıyla söylenir. (III) Bent adı verilen 2-4 dizelik bölümlerden oluşur, bu bentler çoğu zaman "kavuştak" denen tekrarlanan dizelerle birbirine bağlanır. (IV) Ezgilerine ve yörelerine göre türküler "varyant" adını alır. (V) Halkın duygularını, sevinç ve acılarını yansıtan türküler, sözlü kültürün ürünlerinden biridir.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde türküyle ilgili bilgi yanlışı vardır?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV**
- E) V

22. Tabiat güzelliklerini konu edinen, köy ve kır hayatını anlatan türküler de vardır. Tabiat türkülerinde yaylalar, yayla insanının hayatı, çabası, dere kenarı, yayla yolları; başı pare pare dumanlı dağlar, eteği mor sümbüllü yeşil bağlar, ovalar yurt sevgisinin coşkun heyecanıyla birlikte samimi bir şekilde işlenmiştir.

Aşağıdakilerden hangisi bu parçada söz edilen türkülere örnek gösterilemez?

- A) Selviye benzer meşesi
Del'olup aşka düşesi
Top top olmuş menevşesi
Burcu burcu kokan dağlar
- B) Nalbandın başında turnalar döner
Gara ziyarette ağ mumlar yanar
Üç oluk suyundan içenler kanar
Çifte güzel konmuş, yaylayı gördüm
- C) Elvan çiçekleri takma başına
Kudret kalemini çekme kaşına
Beni ağılatırsan doyma yaşına
Gez benim aşkımla yâr melil melil**
- D) Açıldı laleler güller
Güzel gider Muş ovası
Güzeller kol kola vermiş
Akıp gider Muş ovası
- E) Hoş akar Munzur'un gözü
Tez gelir Kaynar'ın yazı
Koca ırmak tutar buzu
Acep garbi söktü m'ola

23. Aşağıdakilerden hangisi masalın başında veya sonunda kullanılan kalıp ifadelerden biri değildir?

- A) Gökten üç elma düştü, biri söyleyene biri dinleyene, biri de bana...
- ☒ B) Az gitmiş uz gitmiş, dere tepe düz gitmiş...
- C) Evvel zaman içinde, kalbur saman içinde...
- D) Bir varmış bir yokmuş...
- E) Onlar ermiş muradına biz çıkalım tahtına...

24. I. Aradan uzun zaman geçmiş. Bir gün oduncu karısına: "Ben kızımı özledim görmeye gideceğim." diyerek kızının evinin yolunu tutmuş. Uzun zaman yol almış ve kızının durduğu köşke gelmiş.
- II. O günden sonra da kimse onların eşyalarını çalmaya kalkışmamış. Oduncu ve karısı devin verdiği eşek ve sofra sayesinde zengin olmuşlar, uzun ve rahat bir hayat yaşamışlar.
- III. Çok eski yıllarda yoksul bir oduncu ailesi, bu ailenin de bir kızları varmış. Aradan zaman geçmiş, oduncunun kızı büyümüş, güzel bir kız olmuş. Oduncu, ormana gittiğinde günlerden bir gün karşısına dev çıkmış.

Bir masaldan alınan bu parçaların masalda yer alma sırası aşağıdakilerden hangisi gibi olabilir?

- A) II - III - I
- B) III - II - I
- ☒ C) III - I - II
- D) I - III - II
- E) II - I - III

25. I. Masallar; olaya dayalı, sanatsal metinlerdir.
- II. Masallar, genellikle bir tekerleme ile başlar, tekerleme ile başlayan bu bölüme "döşeme" adı verilir.
- III. Masallarda olaylar, hayalî mekânlarda ve belirsiz geçmiş zamanda geçer.
- IV. Masallarda olağanüstü devler, periler, cinler gibi kahramanlara yer verilir.
- V. Masallar genellikle kötü sonla biter ve masallarda kıssadan hisse ile didaktik mesajlar verilir.

Numaralanmış cümlelerin hangisinde masalla ilgili bir bilgi yanlıştır?

- A) I
- B) II
- C) III
- D) IV
- ☒ E) V

26. Bir memleketin birinde Sülün kız derler, bir kız varmış. Ne kimsenin bir tüyüne dokunur ne de yerdeki karıncayı incitirmiş ama Allah kalbine göre vermemiş yoksa... Günün birinde babasını elinden alınca bir korku gelip dalına binmiş.

Bu parçada numaralanmış tamlamalardan hangisi türü yönüyle diğerlerinden farklıdır?

- A) I
- B) II
- C) III
- ☒ D) IV
- E) V

27. (I) Yakup Kadri, pastanede en çok görünen yazarlardan. (II) Onun için bir tür oksijen bu edebî atmosfer. (III) Sık sık gelir gider, çevresinde bir halka toplanır. (IV) Tek başına olduğunu görürsem hiç kaçırmam, şeyhinin yanına sokulan bir mürit gibi yaklaşıyorum. (V) Metinlerinde de konuşmasında da sık sık ortaya çıkan elektrik, aramızdaki gerilimi artırır her seferinde.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde isim tamlaması vardır?

- A) I B) II C) III **D) IV** E) V

28. Dillerin üstünde bir dil olan musiki bile bütün milletlerin, bütün eşyaların, bütün kültür seviyelerinin ortak malı değildir daha. Asya müziğini Avrupalı kulak hemen ilk dinleyişte anlamaz. Beethoven bütün kültür seviyeleri için hemen anlaşılacak bir besteci değildir. Ama masal bütün milletlerin, bütün yaşların ve kültür seviyelerininindir.

Bu parçada;

- I. belirtisiz,
II. belirtili,
III. zincirleme

isim tamlamalarından hangileri vardır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III **E) I, II ve III**

29. (I) Dünyanın dört bir yanındaki uluslar, yerküre üzerindeki konumlarına bağlı olarak UTC'ye ekleme ya da çıkarma yaparak yerel saatlerini ayarlarlar. (II) UTC ya da dünya saati, Louis Essen'in ilk atom saatini yapmasından kısa bir süre sonra 1960'tan beri kullanılmaktadır. (III) Bu hassas saat, yüzyıllardır süregelen çok hızlı ya da çok yavaş çalışan saniye ibreleri sorununu çözmeyi vadediyordu. (IV) 1950'lerden önce en hassas saatler zamanı tutmak için titreşimli quartz kristalleri kullanıyordu, buna rağmen saniyeler günlük olarak kayıyordu. (V) Essen, sezyum atomlarının kuantum özelliklerinden yararlanarak bu sorunu ortadan kaldırdı.

Bu parçada numaralanmış cümlelerin hangisinde virgül (,) farklı bir görevde kullanılmıştır?

- A) I B) II C) III **D) IV** E) V

30. 1941 yılında olacak, Orhan Veli Akşam Gazete-
I II
si'ne verdiği bir demeçte, kimselerin bir şeyler okumadığını söylemişti. O zamanlar bana aykırı bir düşünce gibi görünen bu iç dökmesi, sonraları beni
III
uzun uzun düşündürdü. Türkiye'de okuryazar sa-
IV
yısı, gerçekten çok düşüktür. İşin tuhafı, bunları satın alanlar çoğunlukla, okurlar değil edebiyatçı-
V
ların kendileridir.

Bu parçada numaralanmış sözlerden hangisinin yazımı yanlıştır?

- A) I **B) II** C) III D) IV E) V

**TÜRK DİLİ VE EDEBİYATI TESTİ BİTTİ.
SOSYAL BİLİMLER TESTİNE GEÇİNİZ.**

SOSYAL BİLİMLER TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Tarih (1-10), Coğrafya (11-20), Felsefe (21-25), Din Kültürü ve Ahlak Bilgisi (26-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Sosyal Bilimler Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Büyük Selçukluların Pasinler Savaşı (1048) sonucunda Bizans'ın isteği üzerine yaptığı antlaşmaya göre,

- Emevîler Dönemi'nde İstanbul'da yaptırılan ve harap bir vaziyete dönmüş olan cami tamir ettirilerek caminin tekrar faaliyete geçmesi sağlanacak.
- Camide (İslam Camii /Arap Camii) hutbe artık Abbâsî halifesinin ve Selçuklu Sultanı Tuğrul Bey'in adına okunacak.
- Selçuklu hâkimiyet sembolü olan ok ve yay damgası, caminin mihrabına işlenecektir.

Bu bilgilerden hareketle aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Bizans'ın Anadolu'daki hâkimiyeti sona ermiştir.
- ☒ B) Selçuklular, Türk İslam dünyasının çıkarları doğrultusunda hareket etmiştir.
- C) Selçukluların sınırları, İstanbul'a kadar genişletilmiştir.
- D) Selçuklular, Abbâsî halifesine bağlı olarak siyasi ve askerî faaliyette bulunmuştur.
- E) Papanın Haçlı Seferlerini organize etmesi zora girmiştir.

2. Tuğrul Bey liderliğinde 1025-1040 yılları arasında yaptıkları mücadeleler ile bağımsız bir devlet hâline gelen Büyük Selçukluların, kuruluş sürecinde;

- I. Nesa,
II. Malazgirt,
III. Dandanakan

savaşlarından hangilerini yaptığı söylenebilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
- ☒ D) I ve III E) I, II ve III

3. Türkler, Anadolu'ya gelmeden önce Anadolu'da Ermeni, Süryani, Rum, Gürcü gibi toplumsal gruplar bulunmaktaydı. Bu topluluklar, Bizans'ın hâkimiyeti altında yaşamaya devam ediyorlardı. Anadolu'da hâkim olan dinî yapı, Hristiyanlıktı. Bu dönemde Bizans, Hristiyanlığın Ortodoks mezhebinden olmayan halkın üstünde ağır baskılar uyguluyor, halktan zorla vergi topluyordu.

Bu bilgilere bakılarak Anadolu'nun durumu ile ilgili;

- I. çeşitli etnik grupların bulunduğu,
II. Bizans hâkimiyetinde dinsel hoşgörünün olmadığı,
III. Türklerin Anadolu'ya gelmesiyle dinsel birliğin sağlandığı

değerlendirmelerinden hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
- ☒ D) I ve II E) I, II ve III

4. Türkiye Selçukluları, Bizans'a karşı kazandığı Mir-yokefalon Savaşı ile Anadolu'nun bir Türk vatani olduğunu Bizans'a kabul ettirmiştir.

Bu durumun aşağıdakilerden hangisine katkı sağlaması beklenmez?

- A) Anadolu'ya yapılacak Türk göçlerine
- ☒ B) Bizans-Haçlı ittifakının bozulmasına
- C) Selçukluların Anadolu'da hâkim güç olmasına
- D) Anadolu'da siyasi birliğin kurulmasına
- E) Türklerin Batı Anadolu'yu fethetmesine

Sosyal Bilimler

5. Türkiye Selçuklu Devleti'nin XIII. yüzyılda Moğol İstilasına açık hâle gelmesinde;

- I. Yassıçemen Savaşı ile Harzemşahların zayıflatılması,
 - II. Babaîler Ayaklanması'nın güçlkle bastırılması,
 - III. Eyyubilerle askerî ve siyasi ittifaklar kurulması
- durumlarından hangileri kolaylaştırıcı bir etkiye sahip olmuştur?**

- A) Yalnız I B) Yalnız II **C) I ve II**
D) II ve III E) I, II ve III

6. Papa II. Urban, 1095'te Avrupalıları Haçlı Seferlerine katılmaya çağırmıştır. Haçlı Seferi için vaazlar verildiği dönemde, kuraklık yüzünden tarımda büyük bir çöküş yaşanmaktaydı. 1094 yılındaki sel felaketini ve salgın hastalıkları, bir sonraki yıl kuraklık ve açlık izlemiştir. İncil'in ifadesiyle "sokaklarında süt ve bal akan" Kudüs topraklarına yerleşmek, topraksız köylüleri cezbeden bir hayaldi.

Buna göre Haçlı Seferleri ile ilgili;

- I. din adamlarının öncülük ettiği,
- II. sosyal ve ekonomik nedenlerin etkili olduğu,
- III. beklenen kazançların elde edildiği

yorumlarından hangileri yapılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II **C) I ve II**
D) I ve III E) I, II ve III

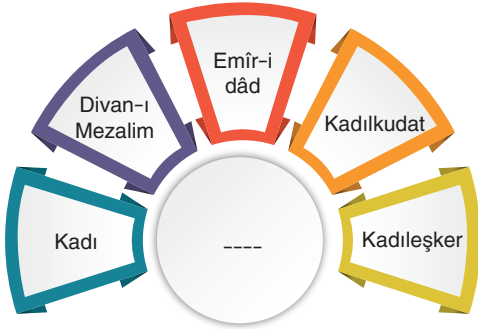
7. Birinci Haçlı Seferi sonucunda Hristiyanların kontrolüne geçen Kudüs, aşağıdaki savaşların hangisi ile yeniden Türk İslam devletlerinin egemenliğine girmiştir?

- A) Pasinler Savaşı B) Köseadağ Savaşı
C) Katvan Savaşı D) Dorileon Savaşı
E) Hittin Savaşı

8. Türkiye Selçuklularının devlet teşkilatında "Reisü'l-bahr", "Melikü's-sevahil" veya "Emîr-i sevhil" gibi ünvanlar kullanılması aşağıdaki alanların hangisinde kurum oluşturulduğunu gösterir?

- A) Sağlık **B) Donanma** C) Din
D) Ticaret E) Hukuk

9.



Tarih öğretmenin Türk İslam devletleri ile ilgili oluşturduğu bu kavram haritasında boş bırakılan yere aşağıdaki alanlardan hangisi getirilmelidir?

- A) Yargı B) Eğitim C) Ordu
D) Yönetim E) Sanat

10. Türkiye Selçukluları ve Anadolu Türk beylikleri, Anadolu'da inşa ettirdikleri birçok eserle Anadolu'nun bir Türk İslam yurdu hâline gelmesini sağlamıştır. Bu eserler uzun yıllar hizmet vermiş, eserlerin bir kısmı da günümüze kadar varlığını korumuştur.

Bu duruma;

- I. vakıf sisteminin kurulması ve işletilmesi,
II. halkın ihtiyaçlarının gözetilmesi,
III. taş malzemelerin kullanılması

yöntemlerinden hangileri katkı sağlamıştır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
D) II ve III E) I, II ve III

11. Coğrafi bakış açısına sahip insan; doğal ortamda karşılaştığı olayların ortaya çıkardığı risk ve fırsatları analiz edebilir, doğal ortamın sınırlılıkları ile insan faaliyetlerinin çevre için oluşturduğu tehditleri görebilir.

Buna göre aşağıdakilerden hangisi coğrafi bakış açısı ile açıklanamaz?

- A) Çayır ve mera alanlarının ıslah edilerek korunması
B) Deprem bölgelerinde kat sayısı az olan yerleşimlerin kurulması
C) Erozyonun şiddetli yaşandığı bölgelerde ağaçlandırma faaliyetlerinin yapılması
D) Ovalar üzerinde tarımsal faaliyetlerin teşvik edilmesi
E) Bataklık alanların kurutularak yerleşime açılması

12. Aşağıdakilerden hangisi uzaktan algılama ve CBS'nin günümüzdeki kullanım alanlarından biri değildir?

- A) Arazi kullanımında yaşanan değişikliklerin izlenmesi
B) Tarımsal verimliliğin değerlendirilmesi
C) Yeni maden yataklarının tespit edilerek işleme açılması
D) Su kalitesinin izlenmesi
E) Habitat ve biyoçeşitliliğin izlenmesi

13. Türkiye Afet Müdahale Planı'nın (TAMP) bilişim altyapısı da olan AYDES üç ana bileşen ve bunlara ait alt bileşenlerden oluşmaktadır.

Bu ana bileşenler arasında;

- I. Olay Komuta Sistemi,
- II. Mekânsal Bilgi Sistemi,
- III. İyileştirme Sistemi

unsurlarından hangileri yer almaktadır?

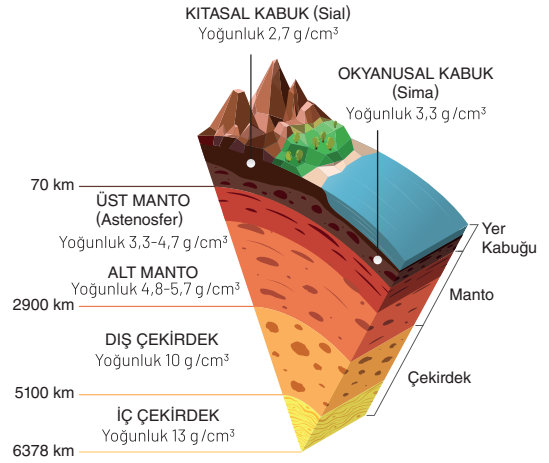
- A) Yalnız I B) I ve II C) I ve III
D) II ve III **E) I, II ve III**

14. Mekânsal verilerin haritalardaki gösteriminde üç sembol kullanılır. Bunlar; nokta, çizgi ve alan sembolleridir.

Buna göre aşağıdaki mekânsal verilerden hangisini haritada göstermek için nokta sembolü kullanılmaz?

- A) Okul B) Fabrika C) Bina
D) Akarsu E) Lokanta

15. Aşağıda yerküreyi oluşturan katmanların kesiti verilmiştir.



Buna göre yerküreyi oluşturan katmanlarla ilgili aşağıdakilerden hangisi yanlıştır?

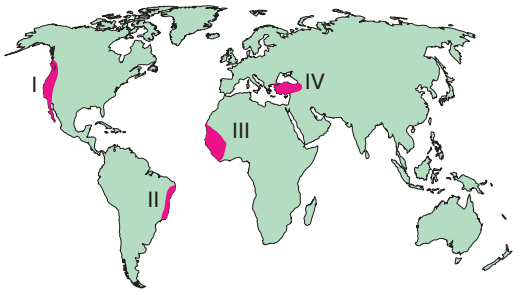
- A) Yerin merkezine doğru gidildikçe yoğunluk artar.
B) Okyanusal kabuğun yoğunluğu, kıtasal kabuktan fazladır.
C) Mantonun yer kabuğuna yakın olan kısmına astenosfer denir.
D) Alt mantonun yoğunluğu, dış çekirdekten daha fazladır.
E) Dağlık bölgelerde yer kabuğunun kalınlığı, okyanuslara göre daha fazladır.

16. Dünya var olduğundan bu yana kıtaların ve okyanusların alanlarının dağılımında sürekli bir değişim yaşandığı bilinmektedir. Bu konuda ilk önemli kuramı Alman meteorolog ve jeofizikçi Alfred Wegener 1915'te ortaya koymuştur. Wegener, kıtaların kayması adını verdiği kuramında yer kabuğunun çeşitli büyüklükteki kıtalardan oluştuğunu ve bu kıtaların hareket ettiğini ileri sürmüştür.

Wegener bu kuramı ortaya atarken aşağıdaki-lerden hangisini temel kanıt olarak göstermiştir?

- ☒ A) Birbirinden çok uzakta bulunan kıtaların sınırlarının, bir yapbozun parçaları gibi birbirine benzerliği
- B) Farklı kıtalarda benzer maden yataklarının bulunması
- C) Kıta sınırlarında benzer iklim koşullarının yaşanması
- D) Okyanusların karalara göre daha geniş yer kaplaması
- E) Kıta sınırlarında canlı çeşitliliklerinin benzerlik göstermesi

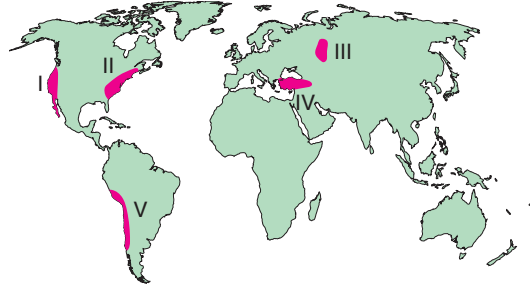
17. Çarpışan levha sınırları boyunca magmanın yer kabuğuna sokulduğu bölgelerde yer altı suları ısı- nır ve jeotermal sıcak su kaynakları oluşur.



Buna göre haritada numaralanmış bölgelerin hangilerinde jeotermal sıcak su kaynaklarına daha fazla rastlanır?

- A) I ve II ☒ B) I ve IV C) II ve III
- D) II ve IV E) III ve IV

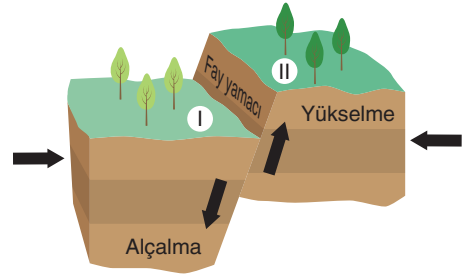
18. Orojenez, levhaların yaklaştığı bölgelerde tortul tabakaların kıvrılması veya kırılarak yükselmesiyle meydana gelen dağ oluşumdur. Orojenik dağ kuşaklarının bir kısmı son 100 milyon yıllık süreçte oluşan dik yamaçlı, yüksek, genç dağ kuşaklarıdır.



Buna göre haritada numaralanmış alanların hangilerinde genç dağ kuşaklarına ait izlere rastlanmaz?

- A) I ve II B) I ve V ☒ C) II ve III
- D) III ve IV E) IV ve V

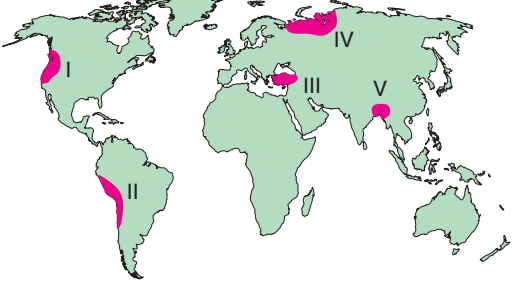
19. Aşağıdaki görselde kırık dağların ve çöküntü alanların oluşumu gösterilmiştir.



Görselde numaralanmış yüzey şekillerinin isimleri aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- | | I | II |
|-------------------------------------|------------|-----------|
| A) | Horst | Graben |
| B) | Antiklinal | Horst |
| C) | Senklinal | Graben |
| D) | Antiklinal | Senklinal |
| ☒ E) | Graben | Horst |

20. Yamaçlardaki malzemenin kendi ağırlığı ve yer çekiminin de etkisiyle yamaçtan aşağı doğru hareket etmesi sonucunda kütle hareketleri gerçekleşir. Kütle hareketleri genellikle aniden gerçekleşen ve büyük miktarda malzemenin harekete geçtiği aşınma şeklidir.



Buna göre haritada numaralanmış alanların hangisinde kütle hareketlerinin yaşanma olasılığı daha düşüktür?

- A) I B) II C) III D) IV E) V

21. Düşünmek, insanın en önemli özelliğidir. Bir insan, gün içinde yüzlerce şey düşünür: Sabah kaçta kalkacağı, işe ya da okula giderken ne giyineceği, hangi şarkıyı dinleyeceği, hangi filmi seyredeceği gibi. Bazen de geçmişteki bir olayı düşünür ya da geleceğiyle ilgili hayaller kurar. Ancak bu türden düşüncelerin hiçbiri felsefi nitelik taşımaz. Bir insan ne zaman ki bir problemin farkına varır, bu problemi zihninde derinlemesine irdelemeye ve probleme ilişkin çözüm yolları aramaya başlarsa işte o zaman bu insanın felsefi nitelikte düşünmeye başladığı söylenebilir.

Bu parçaya dayanılarak felsefeyle ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenebilir?

- A) Üzerinde uzlaşılmış bir tanımının yapılamadığı
B) Doğru ve tutarlı düşünmenin yöntemi olduğu
C) Rasyonel ve bilinçli bir eylem olduğu
D) Varlığı, bir bütün olarak açıklamaya çalıştığı
E) İçeriğini, toplumsal ve tarihsel olayların oluşturduğu

22. Filozofun sorduğu soru, üzerine düşündüğü konu veya belirleyip dikkat çektiği problem alanı sadece kendi hayatına, içinde yaşadığı topluma ya da çağa özgü değildir. Benzer problemler farklı toplumlarda, farklı filozoflarca ve farklı yüzyıllarda tekrar tartışılmış, önceki cevaplar yeniden ele alınmıştır. Böylelikle bir dönemde ortaya çıkan felsefi görüşler, kendilerinden sonraki dönemleri etkileyerek hem bu görüşlerin geliştirilmesini hem de yeni görüşlerin ortaya çıkarılmasını sağlamıştır.

Bu parçada felsefi düşüncenin aşağıda verilen özelliklerinden hangilerinin birbiri ile ilişkisi açıklanmıştır?

- A) Evrensel olma - Yığılımlı ilerleme
B) Tümel olma - Eleştirel olma
C) Sistemli olma - Evrensel olma
D) Tutarlı olma - Sorgulayıcı olma
E) Yığılımlı ilerleme - Özne olma

23. Felsefe, Antik Yunan medeniyetinde bir mucize eseri olarak birdenbire ortaya çıkmış değildir. MÖ 6. yüzyıla gelinceye kadar Sümer, Babil, Mısır, Çin, Hint, İran gibi pek çok uygarlıkta bilimsel, sanatsal, felsefi alanlara yönelik bazı bilgiler ve ürünler ortaya konulmuştur. Ancak ortaya konulan bu bilgilerin çoğunluğu, gündelik yaşama ve dinî inançlara yönelik ihtiyaçları karşılamak üzere oluşturulmuş, dağınık ve düzensiz bilgilerdir. Antik Yunan medeniyetinin başarısı ise diğer medeniyetlerden öğrendiği bu dağınık ve düzensiz bilgileri bir araya getirmek, aralarında zihinsel bağlantılar kurarak bilgiyi teorik bir düzeye taşımak ve sadece bilmek için bilgi üretmek gibi faaliyetlerde bulunmak olmuştur.

Bu parçadan hareketle felsefe ile ilgili aşağıdakilerden hangisi söylenemez?

- A) Farklı medeniyetlerin birikimleri üzerinde ortaya çıkmıştır.
B) Çıkarlardan arınık bir bilme isteğinden doğmuştur.
C) Var olan bilgileri birleştirip geliştiren teorik bilgi olarak ortaya çıkmıştır.
D) Antik Yunan medeniyetinde sistemli ve düzenli bir düşünme etkinliği hâline gelmiştir.
E) Felsefenin ortaya çıkışında, dinî ve mitolojik inançları akla dayandırma isteği vardır.

24. • Bir şey sadece kendisi olabilir. Örneğin masa, masadır.
- Bir şey hem kendisi hem de kendisinden başka bir şey olamaz. Örneğin masa, hem masa hem de sandalye olamaz.
 - Bir şey ya kendisidir ya da kendisinden başka bir şeydir. Başka bir ihtimal yoktur. Örneğin bu nesne ya masadır ya da masa değildir.

Bu parçada sırasıyla hangi akıl ilkeleri örneklenmiştir?

- A) Özdeşlik - Üçüncü halin imkânsızlığı - Çelişmezlik
- ☒ B) Özdeşlik - Çelişmezlik - Üçüncü hâlin imkânsızlığı
- C) Yeter-sebeplilik - Çelişmezlik - Üçüncü hâlin imkânsızlığı
- D) Çelişmezlik - Özdeşlik - Yeter-sebeplilik
- E) Çelişmezlik - Yeter-sebeplilik - Üçüncü hâlin imkânsızlığı

25. Tekil varlıkların gözleminden hareketle genele ilişkin bir yargıya varmaya "tümevarımsal akıl yürütme" adı verilir.

Buna göre aşağıdakilerin hangisinde tümevarımsal akıl yürütme örneklendirilmiştir?

- A) Bütün kuşlar kanatlı olduğuna ve martı da bir kuş olduğuna göre martı da kanatlıdır.
- ☒ B) Benim annem fedakârdır. Arkadaşım Serkan'ın ve komşumuz Begüm'ün annesi de fedakârdır. Öyleyse tüm anneler fedakârdır.
- C) Bütün gezegenlerin uydusu varsa Jüpiter'in de uydusu vardır.
- D) Tıpkı İtalya gibi bir yarımada olan Türkiye'nin de kıyılarında balıkçılık yapılır.
- E) Üşüyünce hastalanıyorum. Bugün de çok üşüdüm, demek ki yine hastalanacağım.

26. Yalan üzerine birleşmeleri aklen mümkün olmayan toplulukların aktardığı haberlere "mütevâtir haber" denir. Bu haberler, nesilden nesile kesintisiz nakledilen haberlerdir. Bir haberin mütevâtir olmasının üç şartı vardır: Her dönemde yalan söylemek üzere bir araya gelmesi imkânsız çok sayıda insan tarafından nakledilmesi, nakledenlerin sayısında azalmanın olmaması ve olayı veya haberi nakledenlerin görmüş veya duymuş olması.

Buna göre aşağıdakilerden hangisinin mütevâtir haber niteliği taşıdığı söylenebilir?

- A) İlham
- ☒ C) Kur'an-ı Kerim
- B) Keşif
- D) Rüya
- E) Sezgi

27. Çevreyi algılamanın ve ilk bilgileri edinmenin yolu duyularla mümkündür. İnsan, herhangi bir eksiklik ve kusuru bulunmayan duyularla elde ettiği verileri kullanarak doğru bilgiye ulaşabilir.

Aşağıdaki ayetlerin hangisinde bu parçada söz edilen bilgi edinme yollarına değinilmiştir?

- A) "Bu Kur'an, ayetlerini düşünsünler ve akıl sahipleri öğüt alsınlar diye sana indirdiğimiz mübarek bir kitaptır."
(Sâd suresi, 29. ayet.)
- B) "Onların çoğu zandan başka bir şeye uymaz. Şüphesiz zan, haktan (ilimden) hiçbir şeyin yerini tutmaz. Allah, onların yapmakta olduklarını pek iyi bilendir."
(Yûnus suresi, 36. ayet.)
- C) "Biz emaneti, göklere, yere ve dağlara teklif ettik de onlar bunu yüklenmekten çekindiler, (sorumluluğundan) korktular. Onu insan yükledi..."
(Ahzâb suresi, 72. ayet.)
- ☒ D) "Biz insanı katışık bir nutfeden yaratmışızdır; onu deneriz; bu yüzden, onun işitmesini ve görmesini sağlamışızdır."
(İnsân suresi, 2. ayet.)
- E) "Yaratan Rabb'inin adıyla oku! O, insanı alak-tan (döllenmiş hücre) yaratmıştır. Oku! Kalemle (yazmayı) öğreten, (böylece) insana bilmediğini bildiren Rabb'in sonsuz kerem sahibidir."
(Alak suresi, 1-5. ayetler.)

28. Akıl; yaratılışı, ölüm ötesini, dinin inanç ve ibadet esaslarını tek başına kavrayamaz. İnsanın gayb âlemine ilişkin konularda bilgisi çok azdır. Akıl öncelikli görevi, evrende ve Kur'an'da Allah'ın (c.c.) ayetlerini anlamaya çalışarak ona kullukta insana rehberlik etmesidir.

Bu parçada aşağıdakilerden hangisi vurgulanmaktadır?

- A) Her insanın ilimle uğraşması gerektiği
B) Akıl tek başına her konuda bilgi kaynağı olmayacağı
C) Bilginin kendi içinde farklı aşamalardan oluştuğu
D) Duyu organlarının güvenilir bilgi kaynağı olduğu
E) Bilen insanın ibadetlerini aksatmayacağı

29. Dijital veriler, hukuka uygun yollarla ve dinin temel esaslarına aykırı olmamak kaydıyla akıl ve duyulara destek sağlayan yardımcı kaynaklar olarak kullanılabilir. Ancak bu kaynakların kullanımında hak ihlali, mahremiyet gibi hususlara dikkat edilmelidir.

Bu parçada vurgulanan düşünce aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Bilginin edinilmesinde ve kullanılmasında ahlaki unsurlar önemlidir.
B) Bilgi edinmede farklı kaynaklar kullanmanın dinen bir sakıncası yoktur.
C) İnsanın bilgi edinme amacı, yaratıcının varlığını derinden hissetmesidir.
D) Akıl ve duyular, hiçbir zaman güvenilir bilgi kaynağı olamaz.
E) Bilgi, insan yaşamını kolaylaştıracak şekilde olmalıdır.

30. İnsanın daha çok duygularına hitap eden bilgi türüdür. Bu bilgi, öznel olup farklı araçlarla ifade edilebilir. Bireyin doğuştan getirdiği yeteneklerinin yanı sıra üretkenliğinin, çalışmasının ve gözlemlerinin sonucunda ortaya çıkan bilgi türüdür.

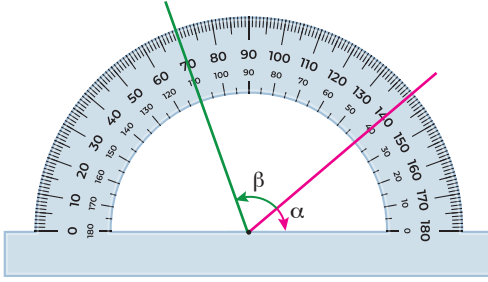
Bu parçada söz edilen bilgi türü aşağıdakilerden hangisidir?

- A) Dinî bilgi
B) Sanat bilgisi
C) Bilimsel bilgi
D) Felsefi bilgi
E) Teknik bilgi

MATEMATİK TESTİ

1. Bu testte 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Matematik Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Aşağıdaki açıölçerde derece türünden α ve β yönlü açılar gösterilmiştir.



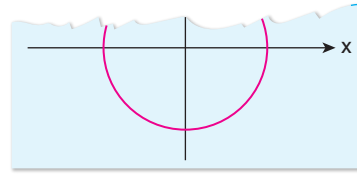
Buna göre $\sin(\alpha + \beta)$ değeri kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{\sqrt{2}}{2}$
D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ E) $\sqrt{3}$

2. $(m + 2)x^2 + (n - 2)y^k = 1$
denklemini birim çember belirttiğine göre,
 $n \cdot k - m$
işleminin sonucu kaçtır?

- A) 1 B) 2 C) 4 D) 6 E) 7

3. Üzerinde birim çember çizili olan aşağıdaki kâğıdın bir kısmı yırtılmıştır.

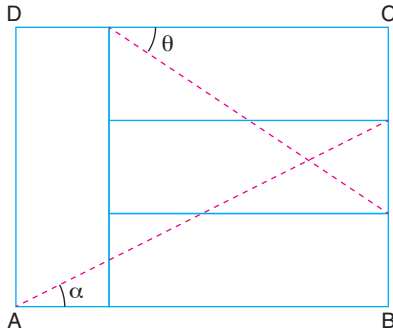


Buna göre kâğıdın yırtılan kısmı aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A)
- B)
- C)
- D)
- E)

Matematik

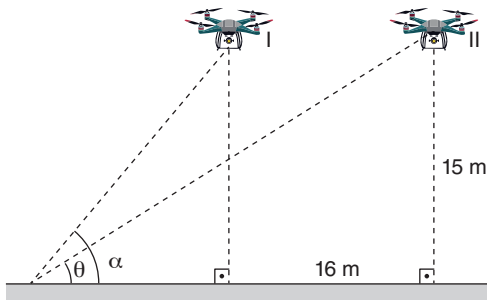
4. Şekildeki ABCD dikdörtgeni, dört eş dikdörtgenden oluşmuştur.



Buna göre $\tan \alpha \cdot \tan \theta$ çarpımı aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $\frac{3}{4}$ B) $\frac{4}{3}$ C) $\frac{1}{3}$ D) $\frac{2}{3}$ E) $\frac{1}{4}$

5. Aralarında 16 metre mesafe bulunan, yerden 15 metre yükseklikte zemine paralel uçan iki dronun görüntüsü aşağıda verilmiştir.



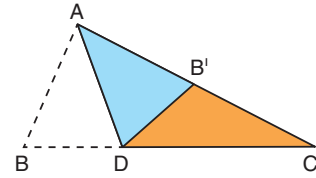
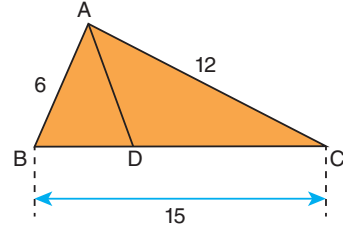
I. dronun yerle yaptığı açı α 'dır.

II. dronun yerle yaptığı açı θ 'dir.

$\tan \theta = \frac{5}{12}$ olduğuna göre $\sin \alpha$ değeri kaçtır?

- A) $\frac{2}{3}$ B) $\frac{3}{5}$ C) $\frac{4}{5}$ D) $\frac{5}{13}$ E) $\frac{12}{13}$

6. ABC üçgeni biçimindeki kâğıt, B köşesinden [AD] boyunca katlandığında B noktası, AC kenarı üzerindeki B' noktası ile çakışmaktadır.

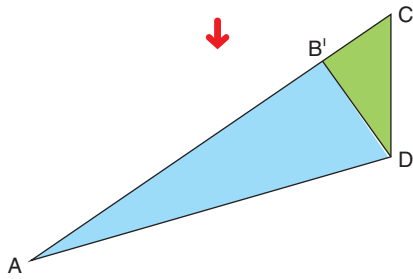
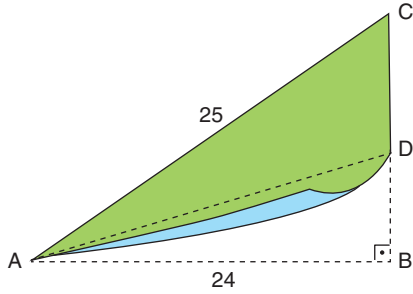


$|AB| = 6$ birim, $|AC| = 12$ birim, $|BC| = 15$ birim

Buna göre $|B'D|$ kaç birimdir?

- A) 5 B) 7 C) 8 D) 9 E) 10

7. Şekilde verilen ABC dik üçgeni biçimindeki levha, AB kenarı AC kenarı üzerine gelecek biçimde [AD] boyunca katlanıyor.

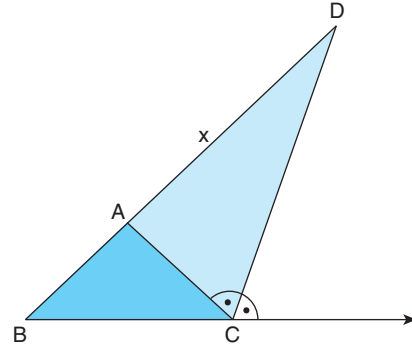


$|AB| = 24$ birim, $|AC| = 25$ birim

Buna göre $B'CD$ üçgeninin çevresi kaç birimdir?

- A) 6 B) 7 **C) 8** D) 9 E) 10

8.

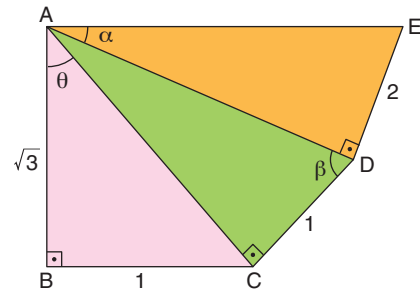


ABC üçgen, $[DC]$ açıortay, $|AC| = 4$ birim, $|AB| = 4$ birim, $|BC| = 6$ birim, $|AD| = x$

Buna göre x kaç birimdir?

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 6 **E) 8**

9. Şekilde birer kenarları ortak olan ABC, ACD ve ADE dik üçgenleri verilmiştir.

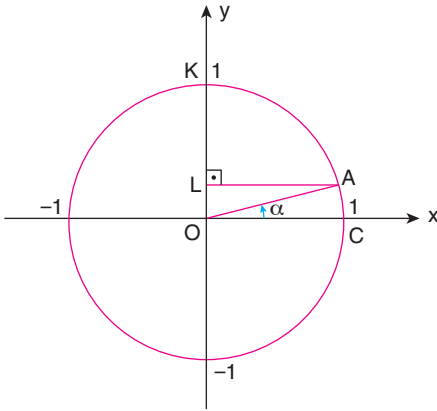


$m(\widehat{BAC}) = \theta$, $m(\widehat{ADC}) = \beta$, $m(\widehat{DAE}) = \alpha$

Buna göre $\frac{\sin \alpha \cdot \tan \beta}{\cot \theta}$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $\sqrt{5}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{9}$ **C) $\frac{4\sqrt{3}}{9}$**
D) 3 E) $\frac{2\sqrt{6}}{9}$

10.



O merkezli birim çemberde,

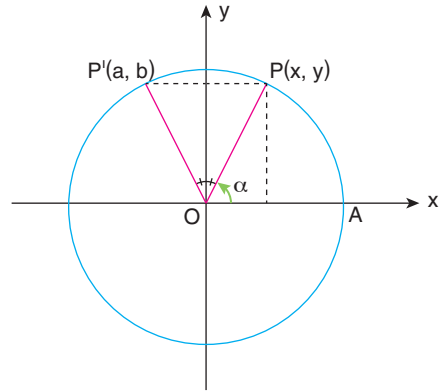
$[AL] \perp [OK]$, $3|OL| = |LK|$,

$m(\widehat{AOC}) = \alpha$

Yukarıda verilenlere göre $\cos \alpha$ değeri kaçtır?

- A) $\frac{1}{4}$ B) $\frac{\sqrt{3}}{4}$ C) 1 **D) $\frac{\sqrt{15}}{4}$** E) 2

11. O merkezli birim çember üzerinde $P(x, y)$ noktası veriliyor.



$P'(a, b)$ noktası için,

I. $a = \cos \alpha$

II. $b = \sin \alpha$

III. $a^2 + b^2 = 1$

eşitliklerinden hangileri doğrudur?

A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II

D) II ve III E) I, II ve III

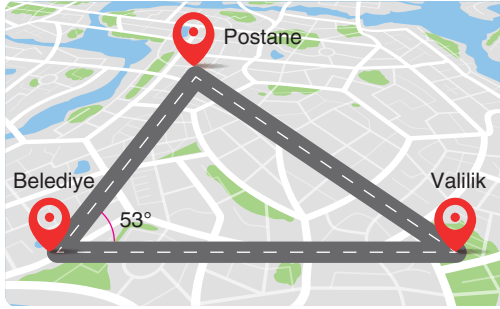
12. ABC üçgeninin kenar uzunlukları a, b ve c'dir.

$$a^2 = b^2 + c^2 + b \cdot c$$

eşitliği sağlandığına göre $m(\widehat{BAC})$ kaç derecedir?

- A) 30 B) 60 C) 75 D) 90 **E) 120**

13. Aşağıda bir ilin krokisi verilmiştir.

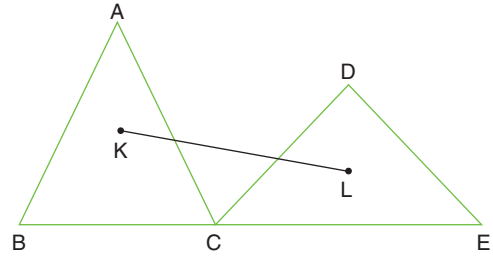


- Postane ile belediye arası uzaklık 12 kilometredir.
- Belediye ile valilik arası uzaklık 20 kilometredir.

Buna göre postane ile valilik arasındaki uzaklık kaç kilometredir? $\left(\sin 37^\circ = \frac{3}{5}\right)$

- A) 9 B) 14 C) 15 **D) 16** E) 18

14.



Şekilde B, C ve E noktaları doğrusal,

$|AB| = |AC| = 13$ birim,

CDE üçgeninde D köşesinden çizilen kenarortay V_d 'dir.

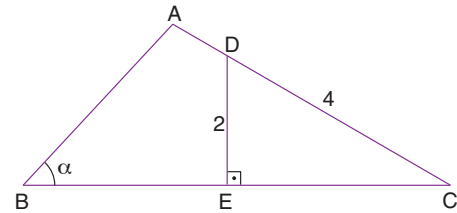
$|CD| = |ED|$, $|BC| = 10$ birim, $|CE| = 16$ birim,

$V_d = 6$ birim

K ve L ağırlık merkezleri olmak üzere $|KL|$ kaç birimdir?

- A) $\frac{\sqrt{173}}{2}$ **B) $\sqrt{173}$** C) $2\sqrt{173}$
D) $3\sqrt{17}$ E) $2\sqrt{19}$

15.



ABC üçgen,

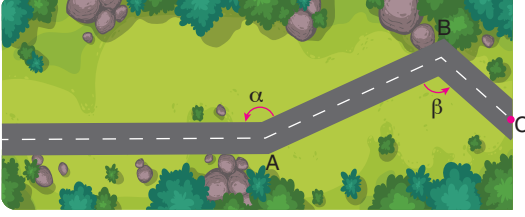
$[DE] \perp [BC]$, $m(\widehat{BAC}) = 4 \cdot m(\widehat{ABC})$,

$m(\widehat{ABC}) = \alpha$, $|DE| = 2$ cm, $|DC| = 4$ cm

Yukarıda verilenlere göre $\cot \alpha$ değeri kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) 1 C) $\frac{\sqrt{2}}{2}$ D) $\frac{\sqrt{3}}{2}$ **E) $\sqrt{3}$**

16. Doğrusal olarak ilerleyen bir otomobil, A noktasından geçtikten sonra B noktasına gelince yön değiştirip doğrusal olarak C noktasına doğru hareketine devam etmiştir.



Otomobilin izlediği yollar şekildeki gibidir.

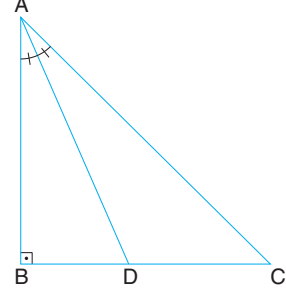
Buna göre,

- I. α açısı, pozitif yönlüdür.
- II. β açısı, negatif yönlüdür.
- III. $\beta - \alpha$ açısı, negatif yönlüdür.

yargılarından hangileri doğrudur? ($\alpha > \beta$)

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve III E) II ve III

- 17.



Şekilde $[AB] \perp [BC]$, $[AD]$ iç açıortay,

$$\frac{|AB|}{|BD|} = \frac{4}{3}$$

Yukarıda verilenlere göre $\frac{|AC|}{|DC|} + \frac{|AD|}{|BD|}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{8}{3}$ B) 3 C) $\frac{10}{3}$ D) $\frac{11}{3}$ E) 4

18. n kenarlı bir düzgün çokgenin içine yazılan bir trigonometrik değer açısı, çokgenin kenar sayısı ile kuvveti alınarak trigonometrik değerini veriyor.

Örnek:

$$\sin x = \sin x^5,$$

Buna göre,

$$\sin 4 + \cot 3$$

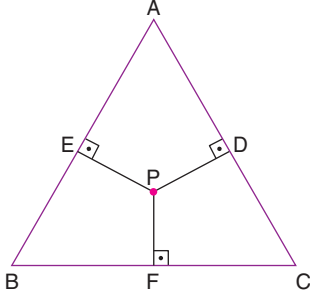
ifadesinin değeri kaçtır?

($\cos 26 = 0,89$, $\tan 9 = 0,15$)

- A) 1,9 B) 0,9 C) 1,04
 D) 1,4 E) 0,94

19. ABC üçgen,

P noktası, kenar orta dikmelerinin kesim noktasıdır.



$[PF] \perp [BC]$, $[PE] \perp [AB]$, $[PD] \perp [AC]$,

$|BE| = 7$ birim, $|AD| = 9$ birim, $|FC| = 8$ birim

Buna göre Çevre ($\widehat{ABC}$) kaç birimdir?

- A) 36 B) 40 C) 44 **D) 48** E) 54

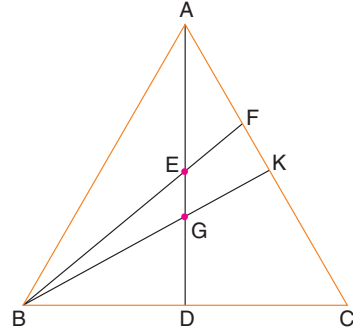
20. $x \in \left(0, \frac{\pi}{2}\right)$ olmak üzere,

$$\cos\left(\frac{\pi}{2} - x\right) = \frac{5}{13}$$

olduğuna göre $\tan x + \tan(180 - x)$ ifadesinin değeri kaçtır?

- A) $-\frac{12}{5}$ B) $-\frac{24}{5}$ C) $-\frac{12}{13}$
D) $-\frac{5}{13}$ **E) 0**

21.



Şekilde G noktası, $\widehat{ABC}$ nin ağırlık merkezi,

$|AE| = |ED|$

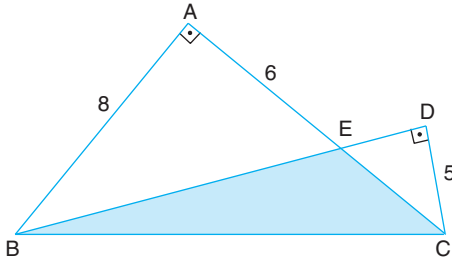
Yukarıda verilenlere göre $\frac{|FK|}{|AC|}$ oranı kaçtır?

- A) $\frac{1}{2}$ B) $\frac{1}{3}$ C) $\frac{1}{4}$ D) $\frac{1}{5}$ **E) $\frac{1}{6}$**

22. $\cos^4 x + \cos^2 x \cdot \sin^2 x - 1$
ifadesinin eşiti aşağıdakilerden hangisidir?

A) 0 B) 1 C) $\sin^2 x$
☒ D) $-\sin^2 x$ E) $-\cos^2 x$

23.

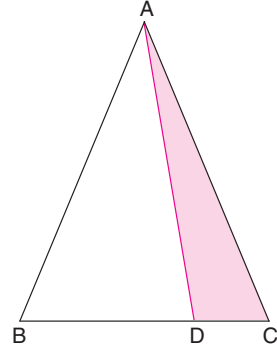


Şekilde $[AB] \perp [AC]$, $[BD] \perp [DC]$,
 $|AB| = 8$ birim, $|AE| = 6$ birim, $|DC| = 5$ birim

Yukarıda verilenlere göre boyalı bölgenin alanı kaç birimkaredir?

A) 10 B) 15 ☒ C) 25 D) 36 E) 50

24.

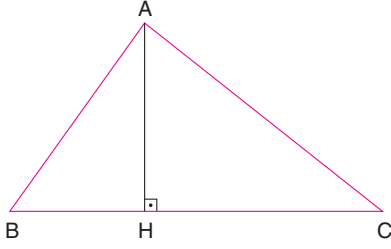


Şekilde $|AB| = |AC| = 13$ birim, $|DC| = 3$ birim,
 $|BD| = 7$ birim

Yukarıda verilenlere göre $A(ADC)$ kaç birimkaredir?

A) 9 B) 12 C) 15 ☒ D) 18 E) 24

25. ABC üçgeninin B köşesindeki iç açısının ölçüsü α derecedir.



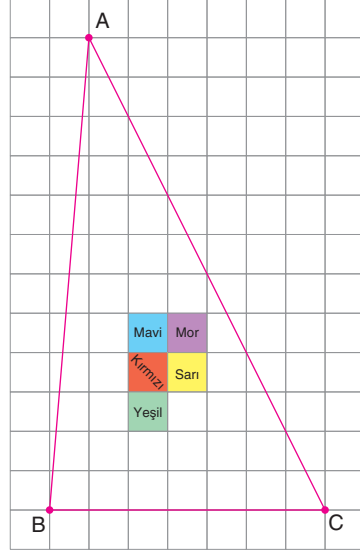
$$|AH| = \tan \alpha \text{ birim,}$$

$$|BC| = 1 + \cot \alpha \text{ birim}$$

Buna göre AHC üçgeninin alanı birimkare cinsinden aşağıdakilerin hangisine eşittir?

- A) $\frac{\tan^2 \alpha + \cot^2 \alpha}{2}$ B) $\frac{\tan x}{2}$
 C) 1 D) $\frac{1}{2}$
 E) $\frac{\cot x}{2}$

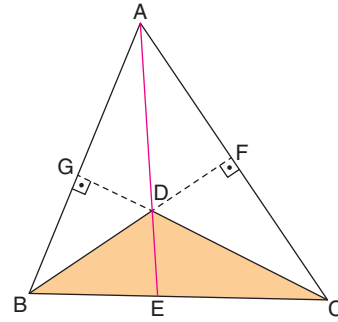
26. Aşağıda birim kareli kâğıt üzerine çizilen ABC üçgeni verilmiştir.



ABC üçgeninde AC kenarına ait kenarortay hangi renkteki karelerin üzerinden geçer?

- A) Sarı, kırmızı ve mor B) Kırmızı ve yeşil
 C) Yeşil, sarı ve mor D) Mor, kırmızı ve mavi
 E) Kırmızı, yeşil ve mor

27.



$$[AB] \perp [GC], [AC] \perp [BF]$$

olduğuna göre,

- I. A noktası, BDC üçgeninin diklik merkezidir.
 II. D noktası, BAC üçgeninin diklik merkezidir.
 III. [DE], ABC üçgeninin kenar orta dikmesidir.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 D) I ve II E) II ve III

28. Aşağıdaki tabloda kategorilerden biri öğrencilerin sınıf seviyesi değişkenini, diğeri ise seçmek istedikleri alan çeşidi değişkenini gösteren iki yönlü bir tablo örneğidir. Bu tabloda iki değişkenin kesiştiği noktada gözlenen değerler, öğrenci sayılarıdır.

Tablo : Sınıflara Göre Alan Tercihi Yapan Öğrenci Sayıları

	Sayısal	Eşit Ağırlık	Toplam
11. sınıf	32	18	50
12. sınıf	48	2	50
Toplam	80	20	100

Buna göre sınıf seviyelerine göre alan tercihlerinin koşullu göreceli sıklık tablosu aşağıdakilerden hangisidir?

Sınıflara Göre Yüzdesel Kurs Dağılımları

A)

	Sayısal	Eşit Ağırlık	Toplam
11. sınıf	%54	%46	%100
12. sınıf	%96	%4	%100

Sınıflara Göre Yüzdesel Kurs Dağılımları

B)

	Sayısal	Eşit Ağırlık
11. sınıf	%40	%90
12. sınıf	%60	%10
Toplam	%100	%100

Sınıflara Göre Yüzdesel Kurs Dağılımları

C)

	Sayısal	Eşit Ağırlık	Toplam
11. sınıf	%64	%36	%100
12. sınıf	%86	%14	%100

Sınıflara Göre Yüzdesel Kurs Dağılımları

D)

	Sayısal	Eşit Ağırlık
11. sınıf	%60	%10
12. sınıf	%40	%90
Toplam	%100	%100

Sınıflara Göre Yüzdesel Kurs Dağılımları

E)

	Sayısal	Eşit Ağırlık	Toplam
11. sınıf	%64	%36	%100
12. sınıf	%96	%4	%100

29. Bir araştırma grubunda bulunan kadın ve erkeklerin öğretim programları tercihleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Erkek	Kadın	Toplam
Yüz yüze öğretim programı	31	19	50
Çevrim içi öğretim programı	23	27	50
Toplam	54	46	100

Buna göre çevrim içi öğretim programına katılanlar arasında erkeklerin göreceli sıklığı kaçtır?

- A) %23 B) %31 C) %38
D) %46 E) %62

30. Bir fabrikada bulunan çalışanların cinsiyetlerine göre meslekleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

	Teknisyen	Ustabaşı	İşçi
Kadın	24	6	20
Erkek	20	5	25

Buna göre,

- I. Kadınların arasından teknisyen olanların göreceli sıklığı 0,48'dir.
 II. İşçiler arasından erkek olanların göreceli sıklığı 0,50'dir.
 III. Tabloya göre fabrikadaki çalışanlar arasında ustabaşı olanların göreceli sıklığı 0,11'dir.

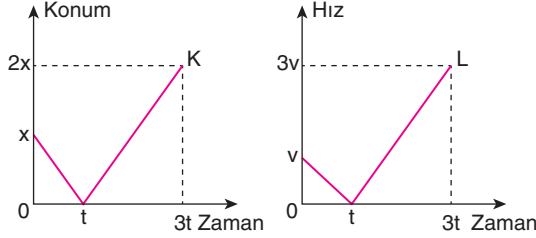
İfadelerinden hangileri daima doğrudur?

- A) Yalnız I B) I ve II **C) I ve III**
 D) II ve III E) I, II ve III

FEN BİLİMLERİ TESTİ

1. Bu testte sırasıyla, Fizik (1-10), Kimya (11-20), Biyoloji (21-30) alanlarına ait toplam 30 soru vardır.
2. Cevaplarınızı, cevap kâğıdının Fen Bilimleri Testi için ayrılan kısmına işaretleyiniz.

1. Doğrusal bir yolda hareket eden K ve L araçlarının konum-zaman ve hız-zaman grafikleri şekildeki gibidir.



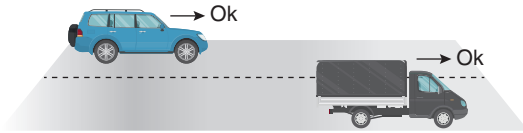
Buna göre,

- I. K aracı, t anında yön değiştirmiştir.
- II. L aracı, t anında yön değiştirmiştir.
- III. $(0 - 3t)$ zaman aralığında K aracının yer değiştirmesinin büyüklüğü, L aracınınkinden küçüktür.

yargılarından hangileri kesinlikle doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve II E) II ve III

2. Doğrusal bir yolda, sabit hızlarla ok yönünde hareket eden otomobil ve kamyonet, şekildeki konumlarından geçtikten t süre sonra yan yana gelmektedir.



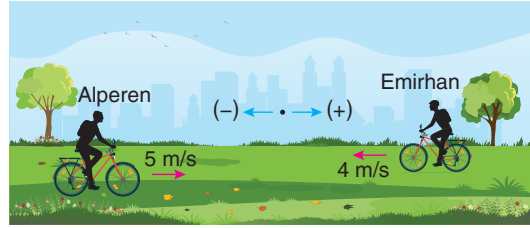
Buna göre araçların $\frac{t}{2}$ sürede yan yana gelmeleri için;

- I. otomobil ve kamyonetin hızlarının büyüklüklerini iki katına çıkarmak,
- II. kamyonetin hızının büyüklüğünü yarıya düşürmek,
- III. otomobil ile kamyonet arasında başlangıçtaki uzaklığı yarıya düşürmek

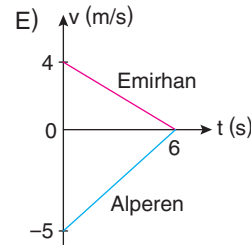
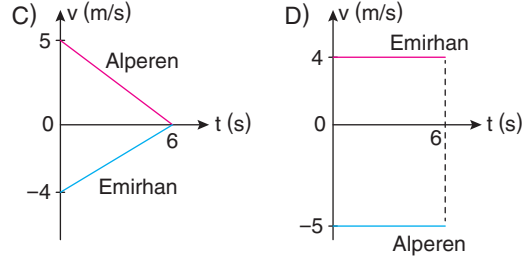
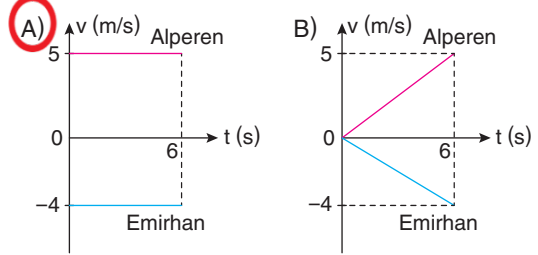
işlemlerinden hangileri tek başına yapılabilir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) I ve III E) II ve III

3. Doğrusal bir parkurda, zıt yönlerde bisikletleriyle sabit hızlarla hareket eden Alperen ve Emirhan görseldeki gibidir. Alperen ve Emirhan'ın hızlarının büyüklükleri sırasıyla 5 m/s ve 4 m/s 'dir.

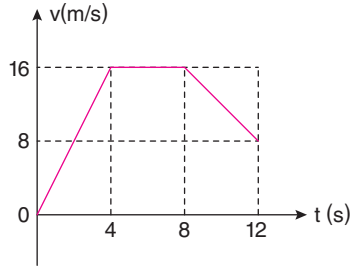


Alperen ve Emirhan 6 saniye sonra karşılaştıklarına göre $(0 - 6)$ saniye zaman aralığındaki hız-zaman grafikleri aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

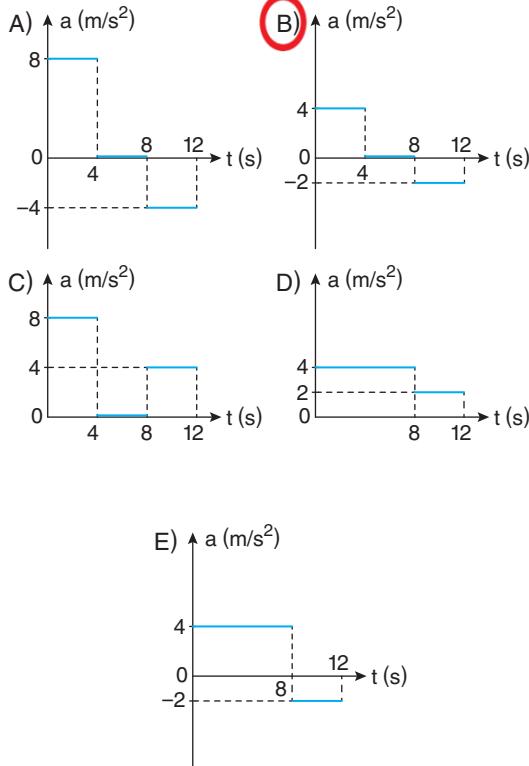


Fen Bilimleri

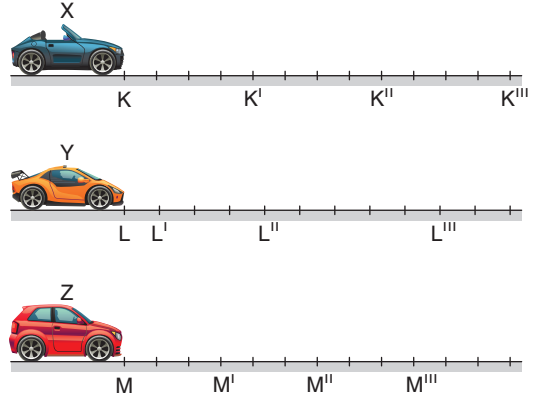
4. Doğrusal bir yolda hareket eden hareketlinin hız-zaman grafiği şekildeki gibidir.



Buna göre hareketlinin ivme-zaman grafiği aşağıdakilerden hangisi gibidir?



5. Doğrusal bir yolda bulunan X, Y ve Z araçları şekildeki gibidir.



X aracının her t süre sonunda geldiği konumlar K' , K'' ve K''' olarak verilmiştir. Bunun gibi Y ve Z araçlarının konumları da şekilde gösterilmiştir.

Araçlar yol boyunca sabit hızlı ya da sabit ivmeli hareket ettiğine göre,

- X aracının ivmesinin büyüklüğü, Z'ninkinden büyüktür.
- Y aracının ivmesinin büyüklüğü, Z'ninkinden büyüktür.
- Z aracı, sabit hızla hareket etmektedir.

yargılarından hangileri doğrudur?

(Bölmeler eşit aralıklıdır.)

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
 (D) II ve III E) I, II ve III

6. Astronot, elindeki topu Mars gezegeninde şekildeki gibi serbest bırakıyor.



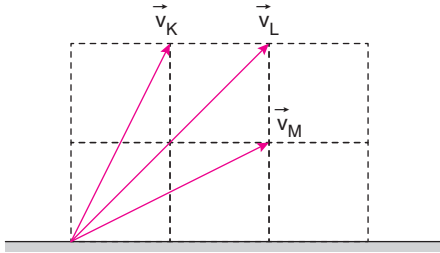
Sürtünmeler ihmal edildiğine göre topun yere ulaşma süresi;

- I. topun yarıçapı,
- II. topun kütlesi,
- III. topun zeminden yüksekliği

niceliklerinden hangilerine bağlıdır?

- A) Yalnız I B) Yalnız II **C) Yalnız III**
D) II ve III E) I, II ve III

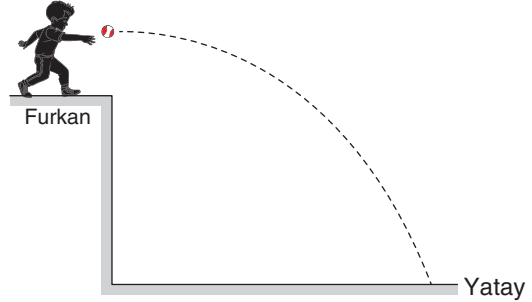
7. Hava direncinin önemsenmediği bir ortamda, şekildeki gibi aynı noktadan $\vec{v}_K$, $\vec{v}_L$ ve $\vec{v}_M$ hızları ile fırlatılan K, L ve M araçlarının yere düşene kadar yatayda aldıkları yollar sırasıyla x_K , x_L ve x_M dir.



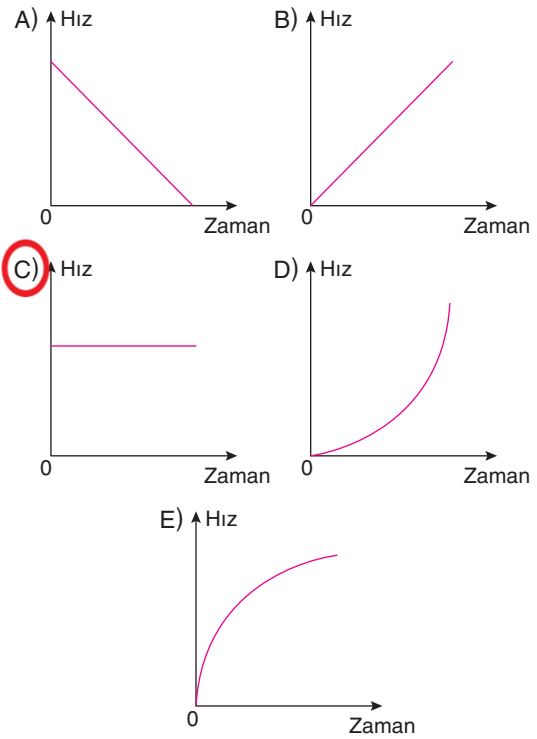
Birim kareler özdeş olduğuna göre x_K , x_L ve x_M arasındaki ilişki aşağıdakilerin hangisinde doğru verilmiştir?

- A) $x_K > x_L > x_M$ B) $x_M > x_L > x_K$
C) $x_L > x_K = x_M$ D) $x_L > x_K > x_M$
E) $x_K > x_M > x_L$

8. Furkan, hava direncinin önemsenmediği bir ortamda, elindeki topu belirli bir yükseklikten şekildeki gibi yatay doğrultuda ilk hız kazanacak şekilde fırlatıyor.

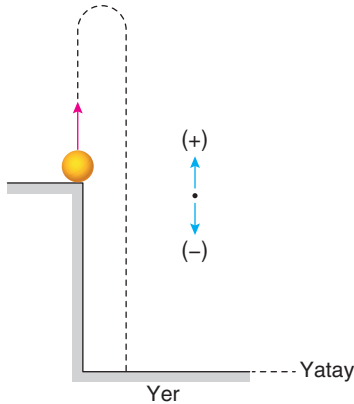


Buna göre top yere düşene kadar hızının yatay doğrultudaki bileşenin büyüklüğünün zamana göre değişim grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi olur?

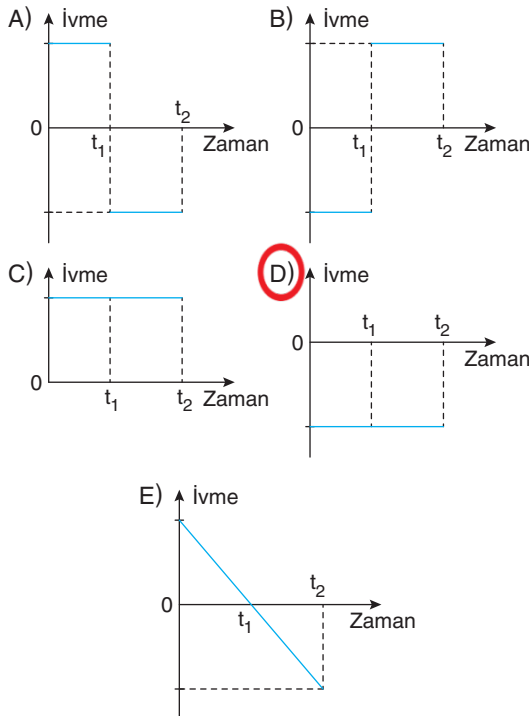


Fen Bilimleri

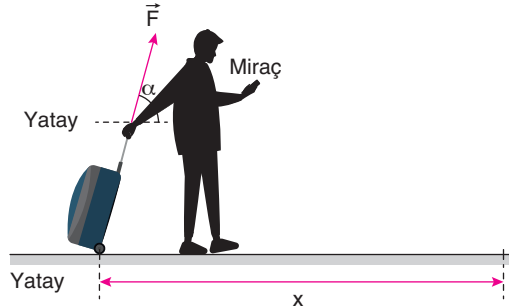
9. Hava direncinin önemsenmediği bir ortamda, belirli bir yükseklikten $t = 0$ anında düşey yukarı yönde fırlatılan şekildeki cisim serbest düşme hareketi yapıyor. Cisim, t_1 anında maksimum yüksekliğe çıkıyor ve t_2 anında yere çarpıyor.



Buna göre cismin fırlatıldıktan yere ulaşana kadar süreç içerisindeki ivme-zaman grafiği aşağıdakilerden hangisi gibi olur?



10. Miraç, yatay düzlemde duran valizi, yatayla α açısı yapacak biçimde, uyguladığı $\vec{F}$ kuvvetinin etkisiyle şekildeki gibi yerle teması kesilmeyecek şekilde x yolu boyunca hareket ettiriyor.



Buna göre $\vec{F}$ kuvvetinin yaptığı iş;

- I. valizin kütlesi,
- II. α açısı,
- III. x yolu

niceliklerinden hangilerine bağlıdır?

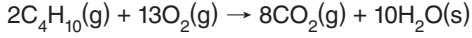
- A) Yalnız I B) Yalnız II C) Yalnız III
D) II ve III E) I, II ve III

11. Maddelerin iç yapılarında ve bileşenlerinde meydana gelen değişime “kimyasal değişim” denir. Kimyasal değişimlerin gözlemlenebilir bazı göstergeleri vardır.

Buna göre aşağıdaki kimyasal değişim örneklerinden hangisinin göstergesi hatalı verilmiştir?

	Kimyasal Değişim Örneği	Değişimin Göstergesi
A)	Pamukkale travertenlerinin oluşumu	Katı oluşumu
B)	Ekmeğin küflenmesi	Renk değişimi
C)	Elmanın çürümesi	Işık oluşumu
D)	Metan gazının yanması	Enerji değişimi
E)	Efervesan tabletin suda çözünmesi	Gaz çıkışı

12. Likit petrol gazının (LPG) ana bileşeni bütan (C_4H_{10}) gazıdır. Bütan gazının yanma tepkimesine ait tepkime denklemi aşağıda verilmiştir.



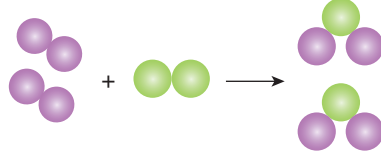
Buna göre bu tepkime ile ilgili,

- I. Ürünlerin tamamı aynı fiziksel hâldedir.
- II. O_2 reaktiflerden biridir.
- III. Yeni maddeler oluşmuştur.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
☒ D) II ve III E) I, II ve III

13. Aşağıda bir tepkimenin alt mikro seviyede modellenmiş hâli verilmiştir.



Bu tepkimenin denklemi aşağıdakilerden hangisi olabilir?

- A) $N_2(g) + O_2(g) \rightarrow 2NO(g)$
☒ B) $2H_2(g) + O_2(g) \rightarrow 2H_2O(s)$
 C) $N_2(g) + 3H_2(g) \rightarrow 2NH_3(g)$
 D) $2N_2O(g) \rightarrow 2N_2(g) + O_2(g)$
 E) $2CO(g) + O_2(g) \rightarrow 2CO_2(g)$

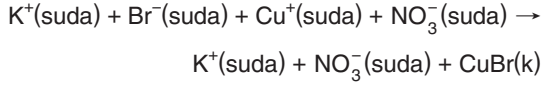
14. I. $NH_3(g) + HCl(g) \rightarrow NH_4Cl(k)$
 II. $NaOH(suda) + HCl(suda) \rightarrow NaCl(suda) + H_2O(s)$
 III. $AgNO_3(suda) + NaCl(suda) \rightarrow NaNO_3(suda) + AgCl(k)$

Numaralanmış tepkimelerden hangileri asit-baz tepkimesidir?

- A) Yalnız I B) Yalnız II ☒ C) I ve II
 D) I ve III E) I, II ve III

Fen Bilimleri

15. Bir tepkimenin iyon denklemi aşağıdaki gibi veriliyor.



Bu tepkime ile ilgili,

- Çökeltme tepkimesidir.
- İndirgenme ve yükseltgenme olayları gerçekleşmiştir.
- K^+ ve NO_3^- seyirci iyonlardır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız II C) I ve II
☒ D) I ve III E) I, II ve III

16. 0,1 mol NH_3 bileşiği ile ilgili,

- $6,02 \cdot 10^{22}$ tane NH_3 molekülü içerir.
- 0,3 tane H atomu içerir.
- 17 gramdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

(N: 14 g/mol, H: 1 g/mol,

Avogadro sayısı (N_A) = $6,02 \cdot 10^{23}$)

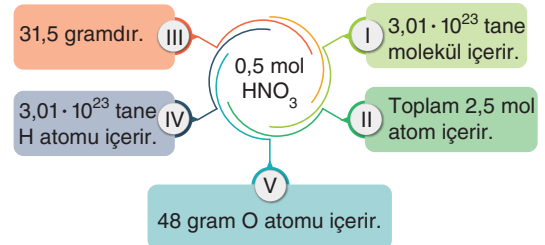
- ☒ A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
 D) I ve III E) I, II ve III

17. Çamaşır sodasının kimyasal formülü Na_2CO_3 şeklindedir.

Buna göre 21,2 gram çamaşır sodası kaç tane O atomu içerir? (C: 12 g/mol, O: 16 g/mol, Na: 23 g/mol, N_A : Avogadro sayısı)

- A) 0,2 B) $0,2 \cdot N_A$ C) 0,6
☒ D) $0,6 \cdot N_A$ E) $1,2 \cdot N_A$

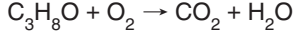
18. 0,5 mol HNO_3 için aşağıdaki dönüşümler verilmiştir.



Buna göre şemadaki dönüşümlerden hangisi hatalıdır? (N_A : $6,02 \cdot 10^{23}$, H: 1 g/mol, N: 14 g/mol, O: 16 g/mol)

- A) I B) II C) III D) IV ☒ E) V

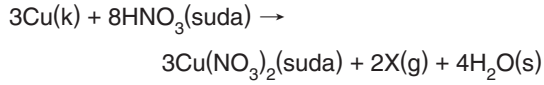
19. İzopropil alkol (C_3H_8O) bileşiğinin yanma tepkimesi aşağıda verilmiştir.



Bu tepkime en küçük tam sayılar ile denkleştirildiğinde ürünlerin katsayıları toplamı kaç olur?

- A) 5 B) 7 C) 9 D) 12 **E) 14**

20. Bakır (Cu) metalinin nitrik asit (HNO_3) ile tepkimesi aşağıda verilmiştir.



Buna göre X maddesinin formülü aşağıdakilerden hangisidir? (Tepkime denkleştirilmiştir.)

- A) N_2 B) O_3 **C) NO**
D) NO_2 E) N_2O

21. Memelilerin sindirim kanalı adaptasyonlarını araştıran bir öğrencinin aşağıdaki açıklamalarından hangisi yanlıştır?

- A) Karnivor hayvanlar genellikle büyük, sivri, kesici dişlere ve köpek dişlerine sahiptir.
B) İnekler; iştakembe, bürkenek, kırkbayır ve şirdenden oluşan dört bölmeli mideye sahiptir.
C) Omnivor hayvanların sindirim kanalı, hem bitkisel hem de hayvansal besinleri sindirmeye uyum sağlamıştır.
D) Otçul beslenen canlıların bazılarında mide tek bölmelidir.
E) Etçil beslenen canlıların bağırsakları, otçul beslenen canlıların bağırsaklarından daha uzundur.

Fen Bilimleri

22. Biyoloji öğretmeni, sindirim ile ilgili aşağıdaki tabloyu oluşturuyor.

ÖZELLİKLER	
Mekanik sindirimde sindirim enzimi kullanılmaz.	
Kimyasal sindirim sonucunda besin monomerleri oluşabilir.	
Besinleri ağızda çiğnemek, mekanik sindirime örnektir.	
Ayrıştırıcı canlılar, hücre dışı sindirim yapar.	

Öğretmen, öğrencilerinden doğru olan ifadelerin yanına "✓" sembolü koymalarını istiyor.

Buna göre aşağıdaki işaretlemelerden hangisini yapan öğrenci, öğretmeni tarafından onaylanır?

A) ✓	B)	C) ✓	D)	E) ✓
	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓
✓			✓	✓

23. Fotosentezde aşağıdaki besinlerden hangisinin sentezinde azot tuzları kullanılır?

- A) Glikoz
B) Amino asit
C) Fruktoz
D) Gliserol
E) Riboz

24. Sınıftaki öğrenciler, fotosentez hızını etkileyen çevresel faktörler ile ilgili,

Beril: Sıcaklık artışı fotosentez hızını daima artırır.

Enes: Ortamda CO₂ derişiminin artması, fotosentez hızını belirli bir değere kadar artırabilir.

Anıl: Fotosentez hızını artırmak için ışığın dalga boyu artırılmalı, ışık şiddeti azaltılmalıdır.

açıklamalarını yapmıştır.

Buna göre hangi öğrencilerin yapmış olduğu açıklamalar doğrudur?

- A) Yalnız Beril
B) Yalnız Enes
C) Beril ve Enes
D) Enes ve Anıl
E) Beril, Enes ve Anıl

25. Aşağıda X ve Y canlılarında gözlenen fotosentez reaksiyonları verilmiştir.

X canlısı



Y canlısı



Buna göre X ve Y canlıları ile ilgili,

- I. X canlısında klorofil kesinlikle kloroplastta bulunur.
- II. Y canlısı, prokaryot hücre tipine sahiptir.
- III. X canlısında CO_2 deki oksijen, besinin yapısına katılır.

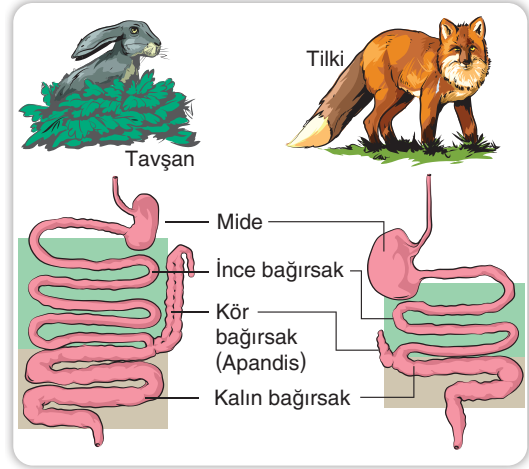
yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
☒ D) II ve III E) I, II ve III

26. Kemosentez ile ilgili aşağıdaki ifadelerden hangisi yanlıştır?

- A) İnorganik madde oksidasyonu gerçekleşir.
- B) Karbondioksit özümlemesi gerçekleşir.
- C) Işık enerjisi kullanılmaz.
- D) Klorofil pigmenti görev almaz.
- ☒ E) Atmosfer oksijenine katkı sağlar.

27. Aşağıdaki kartlarda tavşan ve tilkinin sindirim kanalları yer almaktadır.



Buna göre,

- I. Bitkisel besinler, selüloz içerdiğinden bu besinleri sindirmek ete göre zordur.
- II. Etçil beslenen canlıların kör bağırsakları daha gelişmiştir.
- III. Otçul hayvanlarda sindirim kanalının uzun olması, sindirim sürecini ve emilim yüzeyini artırır.

ifadelerinden hangileri doğrudur?

- A) Yalnız I B) Yalnız III C) I ve II
☒ D) I ve III E) I, II ve III

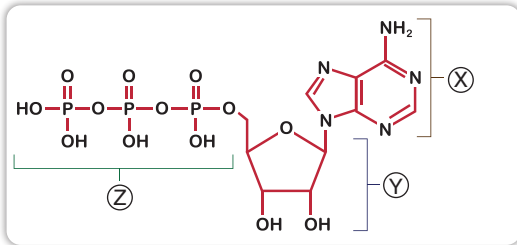
28. Fotosentez reaksiyonlarına ait;

- I. suyun fotolizi,
- II. NADPH'nin yükseltgenmesi,
- III. PGAL oluşumu,
- IV. ATP sentezi

olaylarından hangileri ışıktan bağımsız evre tepkimelerinde gerçekleşir?

- A) Yalnız II B) I ve II **C) I ve III**
 D) I, II ve IV E) II, III ve IV

29. Aşağıda ATP'nin yapısı şematize edilmiştir.



Buna göre,

- I. X molekülü, azotlu organik bazdır.
- II. Y molekülü, beş karbonlu bir şekerdir.
- III. Z molekülü, organik yapıdır.

yargılarından hangileri doğrudur?

- A) Yalnız II B) Yalnız III **C) I ve II**
 D) II ve III E) I, II ve III

30. Biyoloji öğretmeni, öğrencilerinden ATP molekülü ile ilgili bilgi vermelerini istiyor.

Öğrencilerden,

Alp: Mitokondride depolanır.

Beste: Sentezlendiği hücrelerde tüketilir.

Cem: Canlı hücrelerin tamamında sentezlenir. bilgilerini veriyor.

Buna göre öğretmen hangi öğrencilerin cevaplarını onaylar?

- A) Yalnız Alp B) Yalnız Cem
 C) Alp ve Beste **D) Beste ve Cem**
 E) Alp, Beste ve Cem

TEST BİTTİ.

CEVAPLARINIZI KONTROL EDİNİZ.



<https://okulizyon.com/app2/ogrgiris/>



Değerlendirme sonuçlarına ve soru çözüm videolarına

<https://okulizyon.com/app2/ogrgiris/>
adresinden ulaşabilirsiniz.



6000123465538